



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Sistem Pendaftaran Online Sekolah Dasar Mater Dei Pamulang sudah dirancang dan dibangun. Sistem Pendaftaran Online Sekolah Dasar Mater Dei Pamulang memiliki fitur untuk melakukan pendaftaran bagi orang tua calon murid, dan memiliki fitur untuk memberikan rekomendasi calon murid yang layak mendapatkan bantuan keuangan, serta memberikan rekomendasi jenis bantuan yang layak diterima oleh calon murid tersebut. Dalam perancangan dan pembuatannya, sistem ini menggunakan algoritma VIKOR untuk memberikan rekomendasi calon murid yang layak mendapatkan bantuan keuangan, serta jenis bantuan keuangan yang layak didapatkan calon murid tersebut. Sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *Typescript* dan *NodeJs* dengan *framework* AngularJS.

Sistem ini sudah dievaluasi dari kedua sisi yaitu dari sisi pendaftar calon murid dan sisi admin. Evaluasi dilakukan oleh tiga puluh orang pendaftar calon murid dan empat admin. Evaluasi dilakukan dengan metode *Technology Acceptance Model*. Dari evaluasi oleh pendaftar calon murid, didapatkan persentase rata-rata sebesar 82,16% dimana menunjukkan bahwa pendaftar calon murid sangat setuju dengan penggunaan sistem ini berdasarkan interval pada tabel 4.11. Sedangkan dari evaluasi oleh admin, didapatkan persentase rata-rata sebesar 91,82% dimana menunjukkan bahwa admin sangat setuju dengan penggunaan sistem ini berdasarkan interval pada tabel 4.11.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dilakukan untuk mengembangkan maupun memperbaiki sistem yang sudah dirancang dan dibangun. Saran-saran tersebut adalah sebagai berikut: Menggunakan teknologi kecerdasan buatan dalam sistem misalnya untuk *image recognition* untuk melakukan pengecekan apakah berkas yang dikirim calon orang tua murid adalah berkas yang benar (misalnya *scan* KTP hanya pada *file input* untuk KTP).

1. Menggunakan metode lain yang masih termasuk dalam *multi criteria decision making*, misalnya seperti Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS), atau Analytic Hierarchy Process (AHP) sehingga ditemukan metode terbaik untuk menemukan rekomendasi calon murid yang layak mendapatkan bantuan keuangan.